

Robota

AKKURUOHONLEIKKURI SLADDLÖS GRÄSKLIPPARE

Käyttöohje • Bruksanvisning



TURVALLISUUS

YLEISIÄ TURVALLISUUSOHJEITA

 Kone täyttää turvallisuusstandardien vaatimukset.

 Älä laita hylätyjä laitteita talousjätteeseen.

 Käytä kuulonsuojaimia. Melu voi heikentää kuuloasi.

 Käytä suojalaseja.

 Käytä hengityssuojainta.



VAROITUS! Lue kaikki varoitukset ja kaikki ohjeet. Mikäli varoituksia ja ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukaantuminen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa tarvetta varten. Varoituksissa käytetyllä termillä ”sähkötyökalu” tarkoitetaan verkkosähköllä toimivaa [johdollista] sähkötyökalua taikka paristolla tai akulla toimivaa [johdotonta] sähkötyökalua.

KÄYTTÖTARKOITUS

Laite on tarkoitettu puutarhan ruohon leikkuuta varten. Laite toimii kahdella 18V Li-Ion akulla ja suosittelemme akkujen kooksi 4.0Ah.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT VAROITUKSET

VAROITUS: Tutustu kaikkiin tämän sähkö- työkalun mukana toimitettuihin varoituksiin, ohjeisiin, kuviin ja tekniisiin tietoihin. Seuraavassa lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen saat- taan johtaa sähköiskuun, tulipaloon tai vakavaan vammautumiseen.

AKKUKÄYTTÖISTÄ RUOHONLEIKKURIA KOSKEVAT TURVALLISUUSVAROITUKSET

1. Suosittelemme, että käytät aina suojalaseja. Tavalliset silmä- tai aurinkolasit **EIVÄT** ole suojalaseja. Kuulosuojainten käyttö on myös suositeltavaa.
2. Älä jätä konetta käymään itseksensä.

Käytä laitetta vain silloin, kun pidät sitä kädessä.

3. Tätä työkalua ei ole suunniteltu vesitiiviiksi. Älä siis käytä vettä työkalupaleen pinnalla. Äläkä käytä työkalua vesiaseteissa.

4. Tämä ruohonleikkuri on suunniteltu käytettäväksi ulkotiloissa.

5. Varmistu, ettei leikkuualueella ole mitään irtoesineitä, leluja, kiviä tai muuta vastaavaa jotka voivat joutua leikkurin alle ja näin osuvat leikkuterään. Mikäli irtoesine osuu pyörivään leikkuterään, se voi lentää suurella nopeudella esim. ikkunaan, käyttäjään tai muualle aiheuttaen vaaratilanteen.

6. Käytä koneessa vain ehjiä akkuja. Koneessa tulee olla aina 2kpl 18V Li-ion akkuja yhtäaikaan. Älä käytä koneessa rikkiinisiä akkupaketteja. Molempien akkujen tulee olla ladattu täyteen ennen käytön aloittamista.

7. Älä koskaan käytä konetta, kun lähellä on ihmisiä, erityisesti lapsia, tai lemmikkejä.

8. Muista, että ruohonleikkurin käyttäjä on vastuussa kaikista onnettomuuksista tai vaoaroista, jotka aiheutuvat muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.

9. Käytä konetta käyttäessäsä aina reiluja jalkineita ja pitkiä housuja. Älä käytä konetta paljain jaloin tai avoimissa sandaaleissa. Vältä käyttämästä vaatteita, jotka ovat löysät tai joissa on ripustusnauhat tai siteet. b) Tarkasta huolellisesti alue, jolla konetta aiotaan käyttää ja poista kaikki esineet, joita kone voi sinkoilla.

10. Ennen käyttöä, tarkasta aina silmä määräsistä, että terä, teräpultti ja teräkokoonpano eivät ole kuluneet tai vaurioituneet. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat sarjoihin tasapainon säilyttämiseksi. Vaihda vaurioituneet tai lukukelvottomat tarrat

AKKUPAKETTIA KOSKEVIA TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA

1. Ennen akun käyttöönottoa tutustu kaikkiin laturissa, akussa ja akkukäyttöisessä tuotteessa oleviin varoitusteksteihin.

2. Älä pura akkuja.

3. Jos akun toiminta-aika lyhenee merkittävästi, lopeta akun käyttö. Seurauksena voi olla ylikuumeneminen, palovammoja tai jopa räjähdys.

4. Jos akku rikkoontuu ja sen sisällä olevia materiaaleja jotenkin pääsee silmiin, huuhtelee puhtaalla vedellä ja

hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Akkumateriaalit voi aiheuttaa pahimassa tapauksessa näön menetyksen.

5. Älä oikosulje akkuja.

- Älä koske akun napoihin millään sähköä johtavalla materiaaleilla.

- Vältä akun oikosulkemista äläkä säilytä akkuja yhdessä muiden metalliesi- neiden, kuten nautojen, kolikoiden ja niin edelleen kanssa.

- Älä aseta akkuja alttiiksi vedelle tai sateelle.

Oikosulku voi aiheuttaa virtapiikin, yli- kuumentumista, palovammoja tai laitteen rikkoontumisen.

6. Älä säilytä työkalua ja akkuja paikas- sa, jossa lämpötila voi nousta 50 °C:een tai sitäkin korkeammaksi.

7. Älä hävitä akkuja polttamalla, vaikka se olisi pahoin vaurioitunut tai täysin loppuun kulunut. Avotuli voi aiheuttaa akun räjähtämisen.

8. Varo kolhimasta tai pudottamasta akkuja.

9. Älä käytä viallista akkuja.

10. Sisältyviä litium-ioni-akkuja koskevat vaarallisten aineiden lainsäädännön vaatimukset. Esimerkiksi kolmansien osapuolten huolintaliik- keiden tulee kaupallisissa kuljetuksissa noudattaa pakkaamista ja merkintöjä koskevia erityisvaati- muksia. Lähetettävän tuotteen valmistelu edellyttää vaaral- listen aineiden asiantuntijan neuvontaa. Huo- mioi myös mahdollisesti yksityiskohtaisemmat kansalli- set määräykset

Akun avoimet liittimet tulee suojata teipillä tai suojuksella ja pakkaaminen tulee tehdä niin, ettei akku voi liikkua pakkauksessa.

11. Hävitä akku paikallisten määräysten mukaisesti.

TOIMINTOJEN KUVAUS

Varmista aina ennen säätöjä ja tarkas- tuksia, että työkalu on sammutettu ja akku irrotettu.

AKKUJEN ASENTAMINEN TAI IRROT- TAMINEN, YLEISOHJE

Sammuta työkalu aina ennen akun kiinnittämistä tai irrottamista.

Akut sijaitsee koneessa, erillisen kan- nen alla.

Irrota akku painamalla akun etupuolella olevaa painiketta ja vetämällä akku ulos työkalusta.

Akku liitetään sovittamalla akun kieleke rungon uraan ja työntämällä se sitten paikoilleen. Työnään akku pohjaan

asti niin, että kuulet sen napsahtavan paikoilleen. Jos painikkeen yläpuolella näkyy punainen ilmaisin, akku ei ole lukkiutunut täysin paikoilleen. Tämä ruohonleikkuri toimii 36V DC käyttöjännitteellä, eli tarvittes tässä ruohonleikkurissa kaksi (2) 18V Li-Ion akkua yhtäaikaan.

HUOMIO

Varmista aina ennen mitään työkalulle tehtäviä toimenpiteitä, että se on sammutettu ja akku irrotettu.

KÄYTTÖ

- Käytä konetta vain päivänvalossa tai hyvässä valaistuksessa.
- Vältä käyttämästä konetta märällä nurmikolla.
- Varmista aina, että seisot rinteissä.
- Kävele, älä koskaan juokse.
- Leikkaa rinteiden poikki, älä koskaan ylös ja alas.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa rinteissä.
- Älä leikkaa liian jyrkkiä rinteitä.
- Ole erittäin varovainen peruuttaessasi tai vetäessäsi konetta itseäsi kohti.
- Pysäytä terä(t), jos kone on kallistettava kuljetusta varten, kun ylität muita pintoja kuin ruohoa ja kuljetat konetta käyttöalueelle ja sieltä pois.
- Älä koskaan käytä konetta viallisilla suojuksilla tai suojuksilla tai ilman turvalaitteita, kuten ohjaimia ja/tai ruohonkerääjää, paikallaan.
- Kytke moottori päälle varovasti ohjeiden mukaan ja jalat kaukana terästä/teristä.
- Älä kallista konetta, kun käynnistät moottorin, paitsi jos kone on kallistettava käynnistystä varten. Älä tässä tapauksessa kallista sitä enempää kuin on ehdottoman välttämätöntä. Nosta vain sitä osaa, joka on pois päin käytäjästä.
- Älä käynnistä konetta, kun seisot poistoaukon edessä.
- Älä laita käsiä tai jalkoja pyöriä osien lähelle tai alle. Pysy aina poissa tyhjennysaukosta.
- Älä kuljeta konetta, kun virtalähde on käynnissä.
- P1) Pysäytä kone, varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan.
- P2) Pysäytä kone ja irrota estolaite. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan
- aina kun poistut koneen luota, --ennen tukoksia tai kourun tukoksia,

- ennen kuin tarkastat, puhdistat tai työskentelet koneen kanssa,
- vieraaseen esineeseen osumisen jälkeen tarkasta kone vaurioiden varalta ja tee korjaukset ennen koneen uudelleenkäynnistämistä ja käyttöä;
- jos kone alkaa täristä epänormaalisti (tarkista välittömästi)
- tarkasta vaurioiden varalta,
- vaihda tai korjaa vaurioituneet osat,
- Tarkista ja kiristä löysät osat.

HUOLTO JA VARASTOINTI

- Pidä kaikki mutterit, pultit ja ruuvit kireällä varmistaaksesi, että kone on turvallisessa käyttökunnossa.
- Tarkista ruohonkerääjää säännöllisesti kulumisen tai vaurioiden varalta.
- Ole varovainen, kun säädät konetta, jotta sormet eivät juutu liikkuvien terien ja koneen kiinteiden osien väliin.
- Anna koneen aina jäähtyä ennen varastointia
- Kun vaihdat teriä, ota huomioon, että vaikka virta on katkaistu, terää voidaan edelleen siirtää.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden vuoksi. Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja lisävarusteita.

PUHDISTUS

Kun olet käyttänyt laitetta se on hyvä puhdistaa. Vältä pesua, koska laite on sähkölaite ja vettä ei saa päästä sen

moottoriin ja akustoon. Paras tapa on antaa koneen kuivua käytön jälkeen ja kun kone on kuiva harjaa irtoruohto pois tai puhdista se paineilmalla.

YMPÄRISTÖ

LADATTAVA AKKUYKSIKKÖ

NiCD- tai NiMH-akut täytyy hävittää oikein, eikä niitä saa laittaa kotitalousjätteen, joka hävitetään polttolaitoksessa tai kaatopaikalla. NiCD- tai NiMH-akut voivat olla haitallisia ympäristölle, ja ne voivat räjähtää, jos ne altistetaan tulelle.

ÄLÄ POLTA TAI KOMPOSTOI.

Pidä huolta ympäristöstä. Laitteen käyttöajan päättyessä, hävitä se asianmukaisella tavalla ympäristö huomioonottaen.

! VAROITUS !

TÄMÄ LAITE EI OLE TARKOITETTU LASTEN TAI MUIDEN SELLAISTEN HENKILÖIDEN KÄYTETTÄVÄKSI, JOIDEN FYSISET, AISTINVARIAISET TAI HENKISET OMINAISUUDET TAI KOKEMUKSEN JA TIEDON PUUTE ESTÄVÄT HEITÄ KÄYTTÄMÄSTÄ LAITETTA TURVALLE, ELLEI HEIDÄN TURVALLISUDESTAAN VASTAAVA HENKILÖ VALVOO HEITÄ TAI OLE OPASTANUT HEILLE LAITTEEN KÄYTTÖÄ.

- LAPSIA PITÄÄ VALVOA, JOTTEIVÄT HE LEIKI TÄLLÄ LAITTEELLA.

OSAT

- Yläkahva
- On-off-painike
- Lukitusvipu
- Ruohonkerääjä
- Korkeuden säätövipu
- Paristolokero
- Jarrun säätimen kahva



KOKOAMINEN

- Kahvaosan kokoaminen
- Käännä kahvaa varovasti kokoonlaitettavasta asennosta työasentoon, sulje alempi lukitusvipu kiinnittääksesi alakahvan yksikön runkoon. (Kuva 2A/Kuva 2B/Kuva 2C).
- Nosta kahta lukitusvipua vapauttaaksesi ylemmän ohjaustangon taittamista varten. (Kuva 2D)
- 3. Paina lukitusvipu kiinni, jotta ohjaustanko lukittuu käyttöasentoon. (Kuva 2E/Kuva 2F)



2A



2B



2C



2D



2E



2F

5.2 KOKOAMINEN RUOHON KERÄIN

- 1). Asennus: Nosta takakansi ja kiinnitä ruohonkeräätä leikkurin takaosaan. (Kuva 3A/Kuva 3B/Kuva 3C) 2). Irrotus: Tartu takakanteen ja nosta sitä, irrota ruohonkeräätä.



3A



3B



3C

5.3 AKUN ASENNUS

1. Avaa paristolokero.
2. Aseta akku akkupidikkeeseen. (Kuva 4)
3. Varmista, että akun pohjassa oleva salpa napsahtaa paikalleen ja että akku on täysin paikoillaan.
4. Sulje paristokotelon kansi.



4

5.4 IRROTA AKKU (KUVA 5A/KUVA 5B)

1. Nosta paristokoteloa ja pidä sitä ylhäällä
2. Paina ja pidä alhaalla akun salpapistinettä
- (1) akun pohjassa. 3. Poista akku tuotteesta



5A



5B

6. LEIKKUUKORKEAN SÄÄTÖ

1. Irrota vipu telineestä painamalla ulospäin (kuva 6A). Säädä korkeutta siirtämällä vipua eteen- tai taaksepäin (kuva 6B).
2. Korkeutta (terä maahan nähden) voidaan säätää välillä 25mm (asento 1) - 75mm (asento 6), 6 korkeusasentoa. Kaikki pyörät ovat samalla leikkauskorkeudella.

VAROITUS: TEE TÄMÄ SÄÄTÖ VAIN, KUN TERÄ ON PYSÄYTETTY.

VAROITUS: IRROTA SÄHKÖJOHTO VIRTALÄHTEESTÄ.



6A

6B

7. VAROTOIMET

- a) Käytä aina ohjauslevyn tai ruohonkerääjän ollessa oikeassa asennossa.
- b) Pysäytä moottori aina ennen kuin irrotat ruohonkerääjän tai säädät leikkausasennon korkeutta.
- c) Poista nurmikolta kaikki vieraat esineet ennen leikkaamista, jotka kone saattaa sinkoutua. Ole varovainen leikkaamisen aikana mahdollisten vieraiden esineiden varalta. (Kuva 7A)
- d) Älä koskaan nosta leikkurin takaosaa moottoria käynnistettäessä tai normaalin käytön aikana. (Kuva 7B)
- e) Älä koskaan laita käsiäsi tai tungosta pohjapannun alle tai takapoistokouruun moottorin käydessä. (Kuva 7C)



7A



7B



7C

8. KÄYTTÖOHJEET

8.1 KÄYNNISTYS

Käynnistä moottori seuraavasti

1. Paina On-off-painiketta. (Kuva 8)
4. Tartu sillä välin jarrun säätimen kahvaan ja pidä se käsissä. (Kuva 8) Jos vapautat jarrukahvan, moottori pysähtyy.

VAROITUS! TERÄ ALKAA PYÖRIÄ HETI, KUN MOOTTORI KÄYNNISTETÄÄN.

VAROITUS! LEIKKUUELEMENTIT JATKAVAT PYÖRIMISTÄ MOOTTORIN SAMMUTTAMISEN JÄLKEEN.



8

8.2 PARHAAT TULOKSET LEIKKAUSSA

Puhdas nurmikko roskista. Varmista, että nurmikolla ei ole kiviä, tikkuja, lankoja tai muita vieraita esineitä, jotka leikkuri voi vahingossa sinkoutua mihin tahansa suuntaan ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja käyttäjälle ja muille sekä omaisuus- ja ympäristöille esineille. Älä leikkaa märkää ruohoa. Tehokkaan leikkaamisen varmistamiseksi älä leikkaa märkää ruohoa, koska se tarttuu kiinni kannen alapuolelle estäen leikkuujätteen asianmukaisen leikkaamisen. Leikkaa enintään 1/3 ruohon pituudesta. Suositeltu leikkuuleikkaus on 1/3 ruohon pituudesta. Ajonopeutta on säädettävä, jotta leikkuujätteet voidaan levittää tasaisesti nurmikolle. Erityisen raskaassa leikkaamisessa paksussa ruohossa saattaa olla tarpeen käyttää yhtä hitaimmista nopeuksista puhtaana ja hyvin leikatun leikkauksen saamiseksi. Kun leikkaat pitkää ruohoa, saatat joutua leikkaamaan nurmikkoa kahdella ajokerralla, laskemalla terää vielä 1/3 pituudesta toista leikkausta varten ja mahdollisesti leikkaamalla eri kuviolla kuin ensimmäisellä kerralla. Leikkaaminen hieman päällekkäin jokaisella ajokerralla auttaa myös siivoamaan nurmikolle jääneet hajaleikkurit. Ruohonleikkuria tulee aina käyttää täydellä kaasulla, jotta se saa parhaan leikkauksen ja pystyisi tekemään mahdollisimman tehokkaan leikkuutyön. Puhdista kannen alapuoli. Muista puhdistaa leikkulaitteen alapuoli jokaisen käytön jälkeen välttääksesi ruohon kerääntymisen, mikä estäisi asianmukaisen multaan leikkaamisen. Lehtien leikkaaminen. Lehtien leikkaamisesta voi olla hyötyä myös nurmikollesi. Kun leikkaat lehtiä, varmista, että ne ovat kuivia eivätkä ole liian paksuja nurmikolla. Älä odota, että kaikki lehdet irtoavat puista ennen leikkaamista.

VAROITUS: Jos osut vieraaseen esineeseen, pysäytä moottori. Sammuta erotinavain, tarkasta huolellisesti leikkuri mahdollisten vaurioiden varalta ja korjaa vauriot ennen leikkurin käynnistämistä ja käyttöä. Leikkurin voimakas värinä käytön aikana on merkki vauriosta. Laitte tulee tarkastaa ja korjata viipymättä.

8.3 RUOHON KERÄIN

Ruohonkerääjän päällä on pinnankorkeusosoitin, joka näyttää, onko keräin tyhjä vai täynnä: 1. Tasoilmaisin täyttyy, jos keräin ei ole täynnä siirron aikana. (Kuva 9A)

2. Jos keräin on täynnä, ilmaisin romahtaa; kun tämä tapahtuu, lopeta liikkuminen välittömästi ja tyhjennä keräin, varmista, että se on puhdas ja varmista, että sen verkko on tuuletettu. (Kuva 9B)



9A



9B

TÄRKEÄÄ:

Jos ilmaisimen aukon asento on erittäin likainen, osoitin ei täyty - puhdista ilmaisimen aukon asento välittömästi.

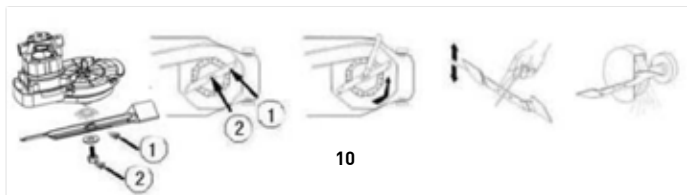
TERÄ

Terä on valmistettu taotusta teräksestä. Se on muotoiltava uudelleen usein (hiomakivellä).

Varmista, että se on aina tasapainossa (epätasapainoinen terä aiheuttaa vaarallista värinää). Tarkista tasapaino työntämällä pyöreä sauva keskireiän läpi ja tukemalla terää vaakasuoraan. Tasapainoterä pysyy vaakasuorassa. Jos terää ei ole tasapainotettu, painava pää pyörii alaspäin. Muotoile raskasta päätä uudelleen, kunnes terä on tällä hetkellä tasapainossa. Irrota terä (1) irrottamalla terän ruuvi (2).

ja vaihda kaikki vaurioituneet osat.

Kun kokoat uudelleen, varmista, että leikkuureunat osoittavat moottorin pyörimissuuntaan. Terän ruuvien (2) on kiristettävä momenttiin 20 N.m.



10

VAROITUS: Vaihda terä huoltoa varten Angyun-terään

VAROITUS: Irrota akku koneesta.

VAROITUS: Suojaa kädet käyttämällä painavia käsineitä tai riepua tarttumaan leikkuuteriin, kun vaihdat terää.

HUOLTO JA HUOLTO

Varoitus: Ennen kuin teet mitään huolto- tai puhdistustöitä, poista aina akut! Älä suihkuta laitetta vedellä. Veden sisään pääsy voi tuhota kytkin-pistoke-yhdistelmäyksikön ja sähkömoottorin. Puhdista laite liinalla, käsiharjalla tms.

Asiantuntijatarkastus vaaditaan, älä tee säätöjä itse, ota yhteyttä asiakaspalvelukeskukseen:

- a) jos ruohonleikkuri osuu esineeseen.
- b) jos moottori pysähtyy äkillisesti
- c) jos terä on taipunut (älä kohdista!)
- d) jos moottorin akseli on vääntynyt (älä kohdista!)
- e) jos oikosulku tapahtuu, kun kaapeli on kytketty.
- f) Jos kiilahihna on viallinen.
- h) Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja lisävarusteita.

VIANETSINTÄ

Ongelma	Mahdollinen syy	Vian korjaus
Laitteet eivät käynnisty	Akku on tyhjä tai sitä ei ole asetettu	Tarkista latausta- so, anna pätevän sähköasentajan tehdä korjaukset tarvittaessa
	Turva-avainta ei ole paikallaan	Aseta turva-avain pai- kalleen
	Viallinen käynnistysvipu	Asiakaspalvelun korjaus
	Mootorissa suojarele päällä.	Odota hetki
Moottori pysähtyy	Ruoho liian pitkä	Säädä leikkuu korkeutta.
	Vieraan esineen aiheuttama tukos	Poista vieras esine
Lopputulos on epäty- dyttävä tai moottorin teho laskee	Lämpörele on mennyt päälle	Anna moottorin jäähtyä
	Leikkuukorkeus on liian matala	Aseta korkeampi leik- kuukorkeus
	Terä tylsä	Teroita terä tai vaihda se
	Terän alue tukossa	Puhdista laite
Outoja ääniä, kolinaa tai tärinää	Terä on asennettu väärin	Asenna terä oikein
	Terän ruuvi löysällä	Kiristä terän ruuvi
	Terä vaurioitunut	Vaihda terä

VAROITUS: Irrota akku aina ennen huolto- tai puhdistustöitä! Vain pysäytetyllä moottorilla ja pysähdyksillä..

VAROITUS! Jos vikoja ei voida korjata tämän taulukon avulla, ota yhteyttä vain erikoisliikkeeseen (asiakaspalve-
lukeskukseen).

SÄKERHET ALLMÄNNA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

 Maskinen uppfyller kraven i säkerhetsstandarder.

 Lägg inte kasserade enheter i hushållsavfallet.

 Använd hörselskydd.
Buller kan skada din hörsel.

 Använd skyddsglasögon.

 Använd andningsskydd.



WARNING! Läs alla varningar och alla instruktioner. Underlåtenhet att följa varningar och instruktioner kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens. Termen "elverktyg" som används i varningarna syftar på ett nätdrivet (med kabel) elverktyg eller ett batteri eller uppladdningsbart (sladdlöst) elverktyg..

ANVÄNDNINGSMÅL

Enheten är avsedd för att klippa gräs i trädgården. Enheten fungerar med två 18V Li-ion-batterier och vi rekommenderar en batteristorlek på 4,0Ah.

ANVÄNDNING AV ELVERKTYG VARNINGAR OM

WARNING! Läs alla varningar, instruktioner, bilder och tekniska data som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa instruktionerna nedan kan leda till elektriska stötar, brand eller allvarliga skador.

SÄKERHETSVARNINGAR FÖR BATTERIDRIVNA GRÄSKLIPPARE

1. Vi rekommenderar att du alltid bär skyddsglasögon. Vanliga glasögon eller solglasögon är INTE säkerhetsglasögon.

2. Lämna inte maskinen igång av sig själv. Använd endast enheten när du håller den i handen.

3. Detta verktyg är inte designat för att vara vattentätt. Använd därför inte vatten på arbetsstyckets yta. Och använd inte verktyget i regn.

4. Denna gräsklippare är designad för utomhusbruk.

5. Se till att det inte finns lösa föremål, leksaker, stenar eller liknande i klipppområdet som kan komma in under klippen och därmed träffa klippbladet. Om ett löst föremål träffar det roterande skärbladet kan det flyga i hög hastighet, till exempel in i fönstret, användaren eller någon annanstans, vilket orsakar en farlig situation.

6. Använd endast intakta batterier i maskinen. Maskinen ska alltid ha 2 st 18V Li-ion batterier samtidigt. Använd inte trasiga batteripaket i maskinen. Båda batterierna måste vara fulladdade innan användning.

7. Använd aldrig maskinen när människor, särskilt barn, eller husdjur är i närheten.

8. Kom ihåg att operatören av gräsklipparen är ansvarig för alla olyckor eller faror för andra människor eller deras egendom.

9. Bär alltid löst sittande skor och långbyxor när du använder maskinen. Använd inte maskinen med bara fötter eller öppna sandaler. Undvik att bära kläder som är lösa eller har hängslen eller slipsar. b) Inspektera noggrant området där maskinen ska användas och ta bort alla föremål som maskinen kan kasta.

10. Inspektera alltid bladet, bladbulnet och bladenheten visuellt före användning med avseende på slitage eller skador. Byt ut slitna eller skadade delar i kit för att upprätthålla balansen. Byt ut skadade eller oläsliga etiketter

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER ANGÅENDE BATTERIPAKETET

11. Innan du använder batteriet, läs alla varningstexter på laddaren, batteriet och den batteridrivna produkten.

2. Ta inte isär batteriet.

3. Om batteritiden förkortas avsevärt, sluta använda batteriet. Resultatet kan bli en överigång, brännskador eller till och med en explosion.

4. Om batteriet går sönder och materialet inuti på något sätt kommer in i ögonen, skölj med rent vatten och uppsök omedelbart läkare. Batterimaterial kan i värsta fall orsaka synförlust.

5. Kortslut inte batteriet.

- Rör inte batteripolerna med något

ledande material.

- Undvik att kortslua batteriet och förvara inte batteriet tillsammans med andra metallföremål som spikar, mynt och så vidare.

- Utsätt inte batteriet för vatten eller till regnet.

En kortslutning kan orsaka strömstörningar, överhettning, brännskador eller skador på enheten.

6. Förvara inte verktyget och batteriet på en plats där temperaturen kan stiga till 50 °C eller högre.

7. Kasta inte batteriet genom att bränna det, även om det är svårt skadat eller helt slut. En öppen eld kan få batteriet att explodera.

8. Var försiktig så att du inte stöter eller tappar batteriet.

9. Använd inte ett defekt batteri.

10. De medföljande litiumjonbatterierna är föremål för kraven i lagstiftningen om farliga ämnen. Tredjeparts spediterare måste till exempel uppfylla särskilda krav gällande förpackning och märkning vid kommersiella transporter. Förberedelsen av produkten som ska skickas kräver råd från en expert på farliga ämnen. Var också uppmärksam på eventuellt mer detaljerade nationella bestämmelser. Batteriets öppna kontakter ska skyddas med tejp eller lock och förpackningen ska göras på ett sådant sätt att batteriet inte kan röra sig i förpackningen. 11. Kassera batteriet enligt lokala föreskrifter.

BESKRIVNING AV FUNKTIONER

Innan du gör justeringar och kontroller, se alltid till att verktyget är avstängt och batteriet är borttaget.

INSTALLERA ELLER TA BORT BATTERIER, ALLMÄNNA INSTRUKTIONER

Stäng alltid av verktyget innan du sätter i eller tar bort batteriet.

Batterierna är placerade i maskinen, under ett separat lock.

För att ta bort batteriet, tryck på knappen på framsidan av batteriet och dra ut batteriet ur verktyget.

Batteriet ansluts genom att fästa batteriets flik i ramens skåra och sedan trycka det på plats. Tryck in batteriet hela vägen tills du hör att det klickar på plats. Om en röd indikator är synlig ovanför knappen är batteriet inte helt låst på plats.

Denna gräsklippare arbetar med en

36V DC driftspänning, så du behöver två (2) 18V Li-Ion batterier i denna gräsklippare samtidigt.

UPPMÄRKSAMHET

Se alltid till innan du utför något arbete på verktyget att det är avstängt och batteriet är borttaget.

ANVÄNDA SIG AV

- Använd endast maskinen i dagsljus eller bra belysning.
- Undvik att använda maskinen på vått gräs.
- Se alltid till att du står i slutningar.
- Gå, spring aldrig.
- Klipp över slutningar, aldrig upp och ner.
- Var mycket försiktig när du byter riktning i slutningar.
- Klipp inte slutningar som är för branta.
- Var mycket försiktig när du backar eller drar maskinen mot dig.
- Stoppa bladet/bladen om maskinen behöver lutas för transport när du korsar andra ytor än gräs och transporterar maskinen till och från arbetsområdet.
- Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller skydd eller utan säkerhetsanordningar som reglage och/eller gräsuppsamlare på plats.
- Starta motorn försiktigt enligt instruktionerna och håll fötterna borta från kniven/bladen.
- Luta inte maskinen när du startar motorn, såvida det inte är nödvändigt att luta maskinen för start. Luta den i så fall inte mer än absolut nödvändigt. Lyft endast den del som är vänd bort från användaren.
- Starta inte maskinen när du står framför uttaget.
- Placera inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll dig alltid borta från dräneringshålet.
- Transportera inte maskinen när strömkällan är igång.

P1) Stoppa maskinen, se till att alla rörliga delar har stannat helt.

P2) Stoppa maskinen och ta bort blockeringsanordningen. Se till att alla rörliga delar har stannat helt

-varje gång du lämnar maskinen, -före blockeringar eller blockeringar i rännan,

- innan du inspekterar, rengör eller arbetar med maskinen,

- efter att ha träffat ett främmande föremål, kontrollera maskinen för ska-

dor och utför reparationer innan du startar om och använder maskinen; om maskinen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart)

- kontrollera för skador,
- byta ut eller reparera skadade delar,
- Kontrollera och dra åt lösa delar.

UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

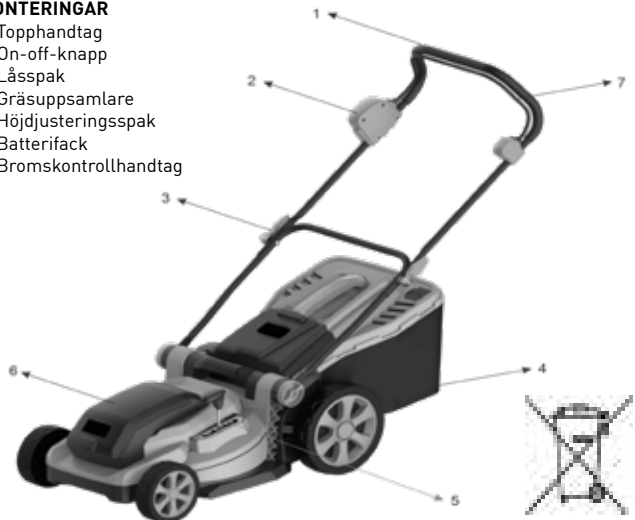
- Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna för att säkerställa att maskinen är i säkert driftstillstånd.
- Kontrollera gräsuppsamlaren regelbundet för slitage eller skador.
- Var försiktig när du justerar maskinen så att dina fingrar inte fastnar mellan de rörliga knivarna och maskinens fasta delar.
- Låt alltid maskinen svalna innan den förvaras
- När du byter blad, observera att även när strömmen är avstängd kan bladet fortfarande flyttas.
- Byt ut slitna eller skadade delar för säkerhets skull. Använd endast originalreservdelar och tillbehör.

RENANDE

Efter att du har använt enheten är det bra att rengöra den. Undvik att tvätta, eftersom enheten är en elektrisk enhet och vatten får inte komma in i dess motor och batteri. Det bästa sättet är att låta maskinen torka efter användning

MONTERINGAR

1. Topphandtag
2. On-off-knapp
3. Låsspak
4. Gräsuppsamlare
5. Höjdjusteringsspak
6. Batterifack
7. Bromskontrollhandtag



och när maskinen är torr, borsta bort det lösa gräset eller rengör det med tryckluft.

Miljö

UPPLADDNINGSBAR BATTERIENHET

NiCD- eller NiMH-batterier måste kasseras på rätt sätt och får inte slängas i hushållsavfallet som slängs i en förbränningsugn eller deponi. NiCD- eller NiMH-batterier kan vara skadliga för miljön och kan explodera om de utsätts för eld.

BRÄNN INTE ELLER KOMPOSTERA.

Ta hand om miljön. Vid slutet av enhetens livslängd, kassera den på ett lämpligt sätt med hänsyn till miljön.

! VARNING!

DENNA ENHET ÄR INTE AVSEDD ATT ANVÄNDAS AV BARN ELLER ANDRA PERSONER VARS FYSIKALISKA, SENSORISKA ELLER PSYKISKA KARAKTERISTIKA ELLER BRIST PÅ ERFARENHET OCH KUNSKAP FÖRHINDRER FRÅN ATT ANVÄNDA ENHETEN SÄKERT OM DEN INTE ÄR OÖRSÄKAD AV DENNA SÄKERHET HUR MAN ANVÄNDER ENHETEN.

- BARN BÖR ÖVERVAKAS NÄR DE LEKAR MED DENNA ENHET.

HOPSÄTTNING

- Montering av handtagsdelen
- Vrid försiktigt handtaget från vikläget till arbetsläget, stäng den nedre låsspaken för att säkra till kroppen på den nedre handtagsenheten. (Figur 2A/Figur 2B/Figur 2C).
- Lyft de två låsspakarna för att frigöra det övre styret för fällning. (Figur 2D)
- 3. Tryck på låsspaken för att låsa styret i arbetsläge. (Figur 2E/Figur 2F)



2A



2B



2C



2D



2E



2F

5.2 SAMLING MED GRÄSSAMLARE

1. Montering: Lyft den bakre luckan och fäst gräsupsamlaren på baksidan av gräsklipparen. (Figur 3A/Figur 3B/Figur 3C)
2. Demontering: Ta tag i den bakre luckan och lyft den, ta bort gräsupsamlaren.



3A



3B



3C

5.3 INSTALLATION AV BATTERI

1. Öppna batterifacket.
2. Placera batteriet i batterihållaren. (Figur 4)
3. Se till att den på undersidan av batteriet spärren klickar på plats och att batteriet är helt på plats.
4. Stäng batterifackets lock.



4

5.4 TA BORT BATTERIET (Figur 5A/Figur 5B)

1. Lyft batterihöljet och håll det uppe
2. Tryck och håll ned batterifrigöringsknappen (1) längst ner på batteriet. 3. Ta bort batteriet från produkten



5A



5B

6. KLIPPHÖJDJUSTERING

1. TA BORT SPAKEN FRÅN FÄSTET GENOM ATT TRYCKA UTÅT

(Figur 6A). Justera höjden genom att flytta spaken framåt eller bakåt (Figur 6B).

2. Höjden (bladet i förhållande till marken) kan vara justerar mellan 25 mm (position 1) - 75 mm (position 6), 6 höjdlägen. Alla hjul är likadana i klipp höjd.

VARNING: Gör denna justering endast om när bladet stoppas.

VARNING: Koppla bort nätsladden från strömkällan.

7. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Använd alltid en styrplatta eller gräsupsamlare i rätt position.
 - Stanna alltid motorn innan du tar bort den gräsupsamlare eller så justerar du höjden på klipp positionen.
 - Ta först bort alla främmande föremål från gräsmattan skärning, som maskinen kan kasta.
- Var försiktig när du kan skära för främmande föremål. (Figur 7A)
- Lift aldrig baksidan av gräsklipparen i motorn vid start eller vid normal användning. (Figur 7B)
 - Lägg aldrig händerna eller tränga ihop bottenpannan under eller in i det bakre avgasröret när motorn är igång. (Figur 7C)



6A



6B



7A



7B



7C

8. BRUKSANVISNING

8.1 UPPSTART

Starta motorn enligt följande

1. Tryck på på-av-knappen. (Figur 8)

4. Ta under tiden bromsreglaget

hantera och hålla den i dina händer. (Figur 8) Om du släpper bromshandtaget, motorn stannar.

VARNING! Bladet börjar rotera så snart motorn startas.

VARNING! Skärelementen fortsätter att rotera medan motorn är igång efter avstängning.



8

8.2 BÄSTA RESULTAT I KIRURGI

Rengör gräsmattan från skräp. Se till att gräsmattan är fri från stenar, pinnar, trådar eller andra främmande föremål som av misstag kan kastas av gräsklipparen i någon riktning och orsaka allvarliga personskador på operatören och andra, såväl som egendom och omgivande föremål. Klipp inte vått gräs. För att säkerställa effektiv klippning, klipp inte vått gräs eftersom det fastnar på undersidan av däck, vilket förhindrar att gräsklippen klippas ordentligt. Klipp inte mer än 1/3 av gräsets längd. Det rekommenderade klippklippet är 1/3 av gräsets längd. Körhastigheten måste anpassas så att klippen kan spridas jämnt på gräsmattan. För särskilt tung klippning i tjockt gräs kan det vara nödvändigt att använda en av de lägre hastigheterna för att få ett rent, välklippt klipp. När du klipper långt gräs kan du behöva klippa gräsmattan i två pass, sänka bladet ytterligare 1/3 av längden för andra klippen och eventuellt klippa i ett annat mönster än första gången. Att klippa lite ovanpå varandra vid varje pass hjälper också till att rensa bort löst klipp som finns kvar på gräsmattan. Gräsklipparen ska alltid användas på full gas för att den ska få bästa klippningen och kunna göra klippjobbet så effektivt som möjligt. Rengör undersidan av locket. Var noga med att rengöra gräsklipparens undersida efter varje användning för att undvika gräsuppbyggnad som skulle förhindra korrekt mulching. Klippa löv. Att klippa löv kan också gynna din gräsmatta. När du klipper löv, se till att de är torra och inte för tjocka på gräsmattan. Vänta inte på att alla löv ska lossna från träden innan du klipper.

VARNING: Om du träffar ett främmande föremål, stoppa motorn. Stäng av isoleringsnyckeln, kontrollera noga klipparen för eventuella skador och reparera skadorna innan du startar och använder gräsklipparen. Kraftiga vibrationer av fräsen under användning är ett tecken på skada. Enheten bör inspekteras och repareras omedelbart.

8.3 GRÄSSAMLARE

Det finns en nivåindikator ovanpå gräsuppsamlaren som visar om uppsamlaren är tom eller full: 1. Nivåindikatorn fylls om uppsamlaren inte är full under transport. (Figur 9A)

2. Om uppsamlaren är full, kollapsar indikatorn; när detta händer, sluta omedelbart att röra sig och töm uppsamlaren, se till att den är ren och se till att dess nät är ventilerat. (Figur 9B)



9A



9B

VIKTIG:

Om positionen för detektoröppningen är mycket smutsig, kommer visaren inte att fyllas - rengör detektoröppningens position omedelbart.

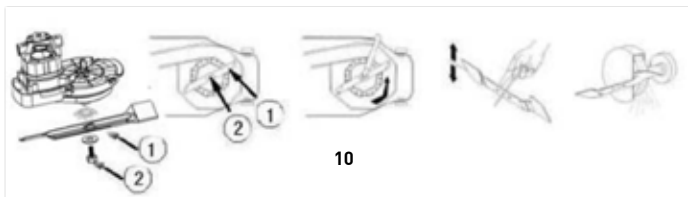
BLAD

Bladet är tillverkat av smidd stål. Den behöver formas om ofta (med en slipsten).

Se till att den alltid är balanserad (ett obalanserat blad orsakar farliga vibrationer). Kontrollera balansen genom att föra in en rund stång genom mitthålet och stödja bladet horisontellt. Balansbladet förblir horisontellt. Om bladet inte är balanserat kommer den tunga änden att rotera nedåt. Forma om det tunga huvudet tills bladet just nu är balanserat. Ta bort bladet (1) genom att ta bort bladskraven (2).

och byt ut alla skadade delar.

Vid återmontering, se till att skäreggarna pekar i motorns rotationsriktning. Bladskraven (2) måste dras åt med ett vridmoment på 20 N.m.



10

VARNING: Byt ut bladet mot ett Angyun-blad för underhåll

VARNING: Ta bort batteriet från maskinen.

VARNING: Skydda dina händer genom att bära tunga handskar eller en trasa för att greppa skärbladet när du byter kniv.

UNDERHÅLL OCH UNDERHÅLL

VARNING: Innan du utför något underhålls- eller rengöringsarbete, ta alltid bort batterierna! Spraya inte enheten med vatten. Vatteninträngning kan förstöra kopplings-kontakt-kombinationsenheten och elmotorn. Rengör enheten med en trasa, handborste etc.

Expertbesiktning krävs, gör inte justeringar själv, kontakta kundservicecenter:

- a) om gräsklipparen träffar ett föremål.
- b) om motorn stannar plötsligt
- c) om bladet är böjt (sika inte!)
- d) om motoraxeln är böjd (rikta inte in!)
- e) om en kortslutning uppstår när kabeln är ansluten.
- f) Om kilremmen är defekt.
- h) Använd endast reservdelar och tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.

FELSÖKNING

Problem	En möjlig orsak	Felkorrigering
Enheter startar inte	Batteriet är urladdat eller inte installerat	Kontrollera laddningssnivån, låt en behörig elektriker göra reparationerna vid behov
	Säkerhetsnyckeln är inte på plats	Sätt i säkerhetsnyckeln
	Defekt startspak	Kundtjänst reparation
	Skyddsrelä på motorn.	Vänta en stund
Motorn stannar	Gräset för långt	Justera klipphöjden.
	Obstruktion orsakad av ett främmande föremål	Ta bort det främmande föremålet
Slutresultatet är otillfredsställande eller så minskar motoreffekten	Det termiska reläet har slagit på	Låt motorn svalna
	Klipphöjden är för låg	Ställ in en högre klipphöjd
	Bladet matt	Slipa bladet eller byt ut det
	Bladområdet blockerat	Rengör enheten
Konstiga ljud, skrammel eller vibrationer	Bladet är felaktigt installerat	Installera bladet korrekt
	Bladskruven lös	Dra åt bladskruven
	Bladet skadat	Byt ut bladet

VARNING: Ta alltid bort batteriet innan underhålls- eller rengöringsarbeten! Endast med stoppad motor och stopp..

VARNING! Om felen inte kan åtgärdas med hjälp av denna tabell, kontakta endast en fackhandel (kundtjänst).

TEKNISET TIEDOT:

Malli:	Robota DC-LM36V
Nimellisjännite:	36V (2x 18V Akku)
Nopeus ilman kuormaa:	3200 kierr/min
Ruohonkerääjän tilavuus:	50L
Leikkausleveys:	400 mm
Nettopaino:	14 kg
Korkeussäätö:	25-75mm, 6 tasoa
Äänenpainetaso käyttäjällä:	78,8dB(A) K=3 dB(A)
Mitattu äänitehotaso:	K=1,96dB(A) 95dB(A)
Taattu äänitehotaso:	92,39 dB
Tärinä:	max.1.86m/s ² K=1.5 m/s ²

TEKNISET TIEDOT:

Typ:	Robota DC-LM36V
Märkspänning:	36V (2x 18V Akku)
Ingen belastning hastighet:	3200/min
Gräsuppsamlarkapacitet:	50L
Klippbredd:	400 mm
Nettovikt:	14 kg
Höjjustering:	25-75 mm, 6 nivåer
Ljudtrycksnivå vid förarplatsen:	78,8dB(A) K=3 dB(A)
Uppmätt ljudeffektnivå	K=1,96dB(A) 95dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå:	92,39dB
Vibration:	max.1,86m/s ² K=1,5 m/s ²

MAAHANTUOJA / IMPORTÖR

Robota Tools
Veistäjänkatu 1
87400 Kajaani
Finland

TUKKUMYYNTI / GROSSIST***BAITS..FI***

Veistäjänkatu 1
87400 Kajaani
Finland

www.baits.fi

ORIGINAL • ALKUPERÄINEN • ORIGINAL



EU DECLARATION OF CONFORMITY
VAKUUTUS EU-YHDENMUKAISUUDESTA
EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

**ROBOTA OY • SÖRNÄISTENLAITURI • HELSINKI • FINLAND**

ENG: Explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product

FIN: Vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset

SE: Förklarar följande överensstämmelse enl.EU-direktiv och standarder för artikeln

Product:
Tuote:
Produkt:

ROBOTA 18V CORDLESS LAWN MOVER

Direktive:
Direktiivit:
Direktiv:

Conforms with the provisions of the following EC directives
Vahvistaa, että edellä kuvattu tuote täyttää EU-direktiivit
Förklarar följande överensstämmelse EU-direktiv för artikeln

2014/30/EU
2006/42/EC
2000/14/EC
2011/65/EU

Standards:
Standardit:
Standarder:

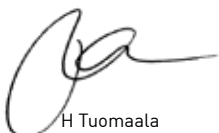
The following harmonized standards were applied:

Seuraavat standardit on käytetty:

Standarder som använts:

EN 60335-1
EN 55014-1
EN 60335-2-77
EN 55014-2

Helsinki, Finland: 14.11.2023



H Tuomaala
Quality Manager



K. Karjalainen
Product Line Manager

Robota DC-LM36V Cordless Lawn Mover
Item no: R01-10052 EAN: 6438212109978
Document no: DC-LM36-2023-1

Robota

Robota Oy Sörnäistenlaituri 3e Helsinki Finland

ROBOTA TOOLS INTERNATIONAL • NINGBO • CHINA

Robota

Robota

Tukkumyynti:

BAITS.FI

Veistäjänkatu 1

87400 Kajaani

orders@baits.fi